

M45 (NGC 1432) – 19/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC (coma corrector)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3878 x 2572 (finale/final)

Data (Date): 19/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 7 x 600 sec at/a 640 ISO.

Calibrazione (Calibration): 8 dark, 55 bias, 53 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 5.6%

Campionamento (Pixel scale): 1.2797 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 750 mm

Note (note):



M45 (NGC 1432) - 19/12/2014

M46 (NGC 2437) – 25/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3866 x 2572 (finale/final)

Data (Date): 25/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 7 x 540 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 25 bias, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.3%

Campionamento (Pixel scale): 3.025 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 389 mm



M46 (NGC 2437) & M47 (NGC 2422) - 25/12/2014

M103 (NGC 581) – 25/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field)

flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3854 x 2572 (finale/final)

Data (Date): 25/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 4 x 540 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 25 bias, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.3%

Campionamento (Pixel scale): 3.025 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 389 mm



M103 (NGC 581) - 25/12/2014

M50 (NGC 2323) – 25/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3876 x 2577 (finale/final)

Data (Date): 25/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 5 x 540 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 25 bias, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.3%

Campionamento (Pixel scale): 3.025 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 389 mm



M50 (NGC 2323) - 25/12/2014

M93 (NGC 2447) – 25/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3830 x 2518 (finale/final)

Data (Date): 25/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 4 x 540 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 25 bias, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.3%

Campionamento (Pixel scale): 3.025 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 389 mm



M93 (NGC 2447) - 25/12/2014

M48 (NGC 2548) – 25/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field

flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3879 x 2572 (finale/final)

Data (Date): 25/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 4 x 540 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 25 bias, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.3%

Campionamento (Pixel scale): 3.025 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 389 mm



M48 (NGC 2548) - 25/12/2014

M41 (NGC 2287) – 25/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3908 x 2602 (finale/final)

Data (Date): 25/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 4 x 540 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 25 bias, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 19.3%

Campionamento (Pixel scale): 3.025 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 389 mm



M41 (NGC 2287) - 25/12/2014

M1 (NGC 1952) – 21/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Ritchey-Chrétien GSO 203 mm f/8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3872 x 2531 (finale/final)

Data (Date): 21/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 12 x 480 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 6 dark, 71 bias, 60 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 0.2%

Campionamento (Pixel scale): 0.7372 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1595 mm



DISTRO ASTRO 3.0 JUNO

Ed eccoci a parlare nuovamente della distro linux per appassionati di astronomia e astrofotografia.

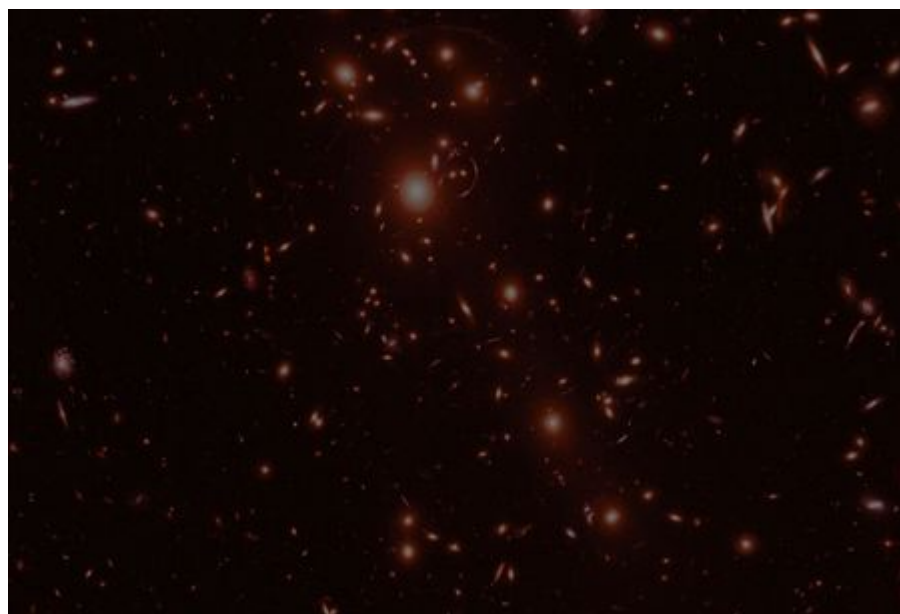
Finalmente dopo che la data di rilascio è stata posticipata più volte, è stata resa disponibile al download la versione 3.0 di DistroAstro sempre sviluppata da Bamm Gabriana, ricercatore presso la Rizal Technological University Department of Astronomy nelle Filippine.



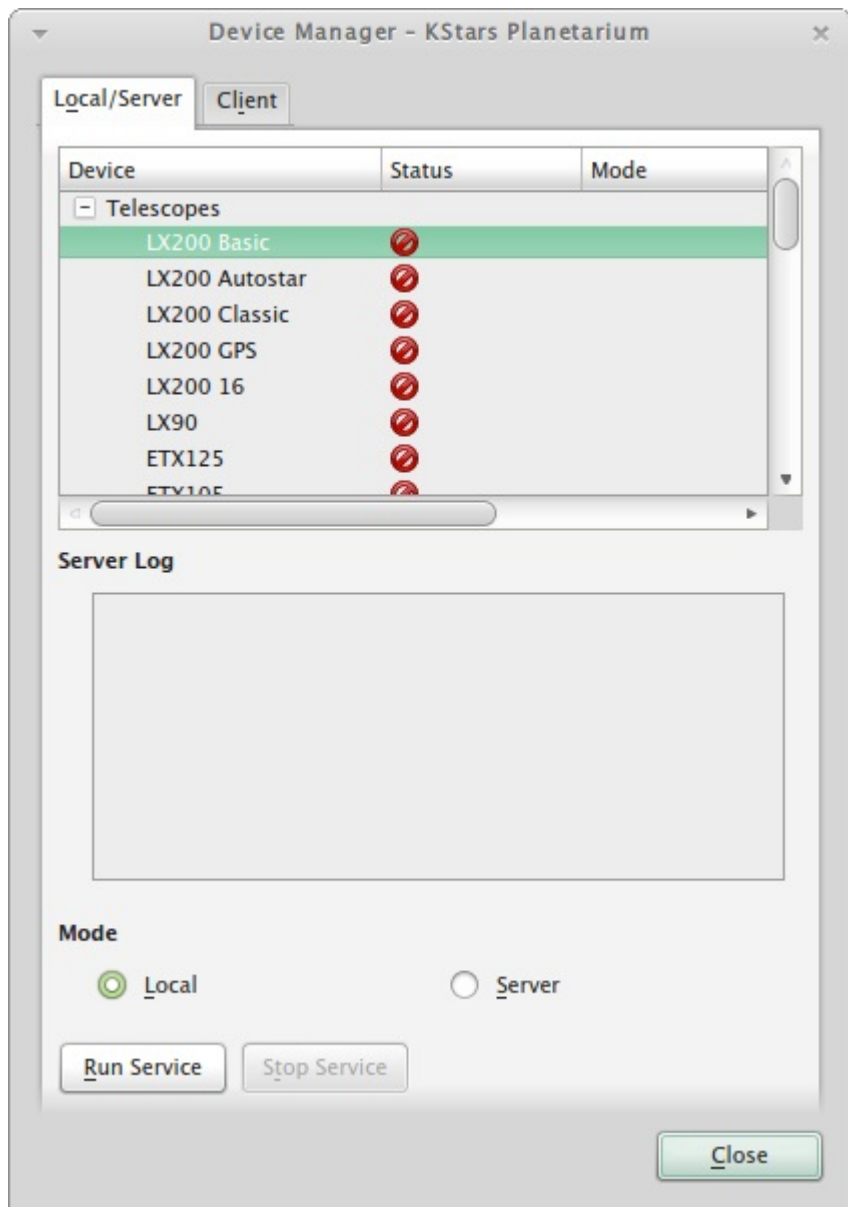
Questa nuova versione racchiude importanti novità sia in termini di usabilità che di ottimizzazione, in modo particolare è stata rilasciata in duplice forma sia per pc a

32 bit che a 64 bit, quindi ottimizzata per i più recenti pc e netbook, in modo tale da poter gestire una maggior quantità di memoria ram, utile per software che richiedono grande dinamicità nell'elaborazione dei dati.

Sono stati mantenuti i principali software presenti nella versione 2.0 migliorando la loro integrazione al sistema come si è potuto notare dopo alcuni giorni di utilizzo; maggiore stabilità e fluidità delle operazioni rendono questa distro particolarmente indicata per un uso sia prettamente astronomico, che come sistema operativo da usare tutti i giorni per le normali attività.



La scelta del desktop environment è ricaduta su MATE, un fork di gnome 2 molto leggero e funzionale, che in accoppiata alla funzione "notturna" attivabile dalla combinazione Ctrl + F2 conferisce a tutto il sistema un ampio raggio d'azione coprendo tutte le casistiche richieste, sia nell'utilizzo casalingo, che nei momenti all'aperto durante una sessione astronomica dove il filtro rosso e la diminuzione della luminosità son necessari.



I software presenti e le funzionalità di questa distro sono davvero molti, partendo dalle librerie INDI che permettono l'interfacciamento ai più diffusi driver per montature goto con software planetari come stellarium, attivando la funzione clicca e punta; l'unica pecca se così la si può definire è la mancanza di uno script o procedimento al momento della scrittura di questa review per l'aggiornamento di questa distro dalla version 2.0 alla 3.0; pertanto l'autore consiglia di effettuare un backup dei propri dati e rifare un'installazione completa della distro.

Sono presenti inoltre come per la precedente versione sia l'aggiornamento automatico dello sfondo del desktop con

l'immagine del giorno [APOD](#), che la possibilità di provare il sistema in modalità live, quindi senza bisogno di installarlo, semplicemente scaricando il file .iso, masterizzarlo su un dvd ed inserirlo nel pc all'avvio.

Ricordiamoci inoltre che questo sistema operativo è sviluppato da un astrofilo per gli astrofili, e tutto a titolo gratuito e con software free.

Qui è possibile scaricare la versione a [32 bit](#) e quella a [64 bit](#).

[Sito ufficiale](#)



Cieli sereni con linux !

[contributo di **Matteo Manzoni**]

NGC 869 – 20/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3802 x 2523 (finale/final)

Data (Date): 20/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 6 x 600 sec at/a 640 ISO.

Calibrazione (Calibration): 6 x 600 sec dark, 63 bias, 58 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.7%

Campionamento (Pixel scale): 3.0609 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 384 mm



NGC 869 e NGC 884 - 20/12/2014

IC 443 – 22/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC (coma corrector)

Filtri (Filter): 2" UHC-E

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3864 x 2545 (finale/final)

Data (Date): 22/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 10 x 660 sec at/a 1000 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 53 bias, 55 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.2%

Campionamento (Pixel scale): 1.2797 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 750 mm

Note (note):



IC 443 - 22/12/2014

M74 (NGC 628) – 21/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Ritchey-Chrétien GSO 203 mm f/8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3872 x 2531 (finale/final)

Data (Date): 21/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 8 x 480 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 6 x 480 sec dark, 71 bias, 60 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 0.2%

Campionamento (Pixel scale): 0.7372 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1595 mm



M74 (NGC 628) - 21/12/2014

M78 (NGC 2068) – 19/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not

present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC (coma corrector)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3865 x 2538 (finale/final)

Data (Date): 19/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 13 x 600 sec at/a 640 ISO.

Calibrazione (Calibration): 8 x 600 sec dark, 55 bias, 53 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 5.6%

Campionamento (Pixel scale): 1.2797 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 750 mm

Note (note):



M78 (NGC 2086) - 19/12/2014

IC2118 – 20/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x
a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field
flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3802 x 2523 (finale/final)

Data (Date): 20/12/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 18 x 600 sec at/a 640 ISO.

Calibrazione (Calibration): 6 x 600 sec dark, 63 bias, 58 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.7%

Campionamento (Pixel scale): 3.0609 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 384 mm



IC2118 - 20/12/2014

IC 1805 – 09/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): CCD Atik 383L+ B/W [5.4 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" Astronomik CCD H α 13nm

Risoluzione (Resolution): 3362 x 2537
(originale/original), 3362 x 2537 (finale/final)

Data (Date): 09/12/2014

Luogo (Location): Briosco – MB, Italia (Italy)

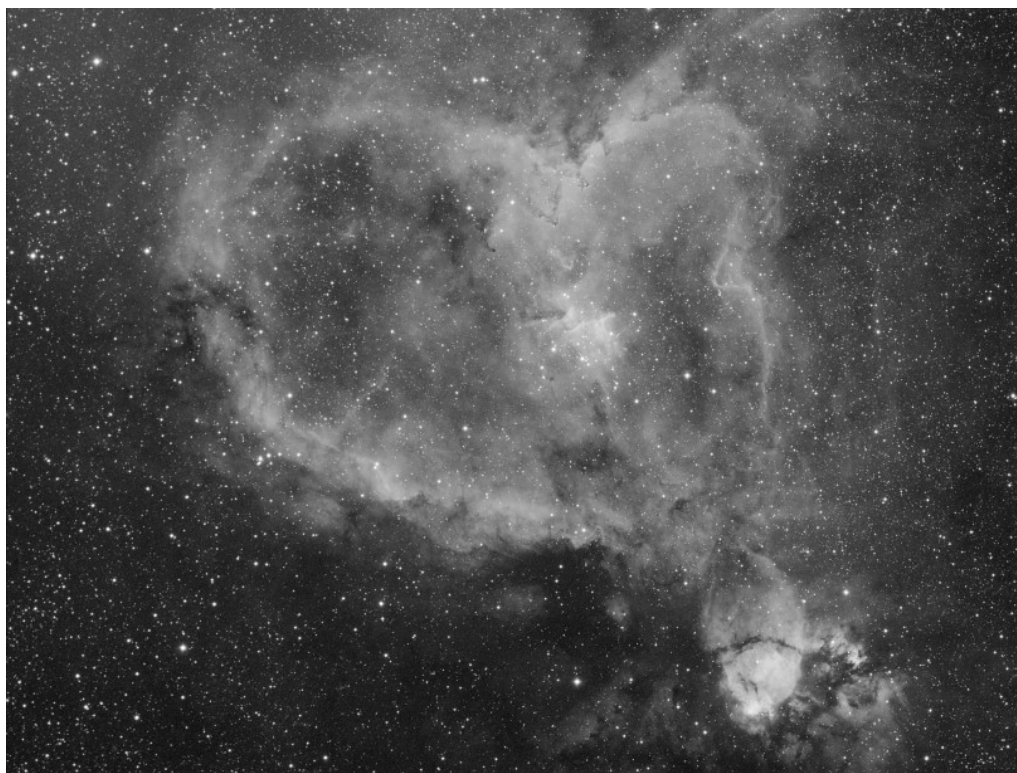
Pose (Frames): 21 x 600 sec bin 1x1

Calibrazione (Calibration): 32 x 600 sec bin 1x1 dark, 50 bias, 51 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 87.9%

Campionamento (Pixel scale): 2.90006 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 384 mm



IC 1805 - 09/12/2014

III Concorso ASTROfotografico

III Concorso ASTROfotografico è la terza edizione di “concorso fotografico” organizzato da ASTROtrezzi.it . Nulla di formale, solo un modo alternativo di far conoscere ASTROtrezzi.it e stimolare il vostro interesse per la ripresa del cielo notturno (e diurno). Da quest’anno il *concorso astrofotografico* cambia nome e invece di riportare l’anno, riporta il numero dell’edizione. Questo perché a partire dalla III edizione non si concluderà più con l’ultimo giorno dell’anno solare ma con il 28 maggio, data del compleanno di ASTROtrezzi. Ecco quindi che la terza edizione si svolgerà a cavallo tra il 2014 ed il 2015 coinvolgendo, speriamo, il maggior numero di astrofotografi attivi oggi in Italia.

Con il III Concorso ASTROfotografico si ritorna nel passato e le tre categorie astrofotografia ambientata, deepsky e planetaria spariscono fondendosi in un’unica categoria. A differenza delle scorse edizioni, le immagini in archivio non vengono riutilizzate e quindi se volete sottomettere vecchie foto dovrete farlo nuovamente.

Chi può partecipare al III Concorso ASTROfotografico? Chiunque, senza limite di età. L’importante è la passione e **NON** è *necessario avere una strumentazione astronomica professionale* (come descritto in [questo post](#)) per ottenere ottime immagini astrofotografiche. Serve solo tanta fantasia.. Le immagini non verranno utilizzate per fini commerciali e verranno pubblicate unicamente su www.astrotrezzi.it . Non esiste nessuna commissione giudicatrice, targhette o diplomi. Le immagini che invierete a davide@astrotrezzi.it saranno giudicate da Davide Trezzi in funzione dell’età dell’autore (bambino o adulto), della strumentazione utilizzata e della qualità dello scatto. Ogni partecipante può inviare fino ad un

massimo di 10 immagini. Il vincitore riceverà una stampa di una delle foto presenti su ASTROtrezzi oppure quella dell'immagine premiata con la scritta "Vincitore III Concorso Astrofotografico". Infine l'immagine prescelta diventerà la foto bacheca di [ASTROtrezzi su facebook](#).

In occasione della pubblicazione del nuovo bando, proclamiamo **Massimiliano Maura** vincitore intercategorie del Concorso ASTROfotografico 2013 avendo questo vinto anche il Premio ARTESKY 2013. Riportiamo di seguito i nomi dei vincitori delle scorse edizioni con un link alle immagini dei partecipanti ed ai vincitori delle singole categorie edizione 2013 (Ambientata: Massimiliano Maura, DeepSky: Rosario Magaldi, Planetaria: Marco Valli e Marco Tentori):

- **I Concorso ASTROfotografico (2012):** [ROCCO PARISI](#)
- **II Concorso ASTROfotografico (2013):** [MASSIMILIANO MAURA](#)

Anche quest'anno verrà attivato il premio ARTESKY 2015. Maggiori informazioni verranno pubblicate su questa pagina. **Le foto inviate per il III Concorso ASTROfotografico NON parteciperanno automaticamente al Premio ARTESKY2015 se non espressamente indicato.** Cosa aspettate quindi... inviateci le vostre foto!!!



locandina del concorso

La locandina del concorso è disponibile anche in formato [PDF](#).
Riportiamo di seguito le immagini dei partecipanti in ordine di sottomissione. Per visionare le immagini della seconda edizione (2013) cliccate [qui](#).

Di seguito le foto che partecipano al III Concorso ASTROfotografico:

ngg_shortcode_0_placeholder

NGC 1499 – 22/11/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3867 x 2561 (finale/final)

Data (Date): 22/11/2014

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 13 x 600 sec at/a 400 ISO.

Calibrazione (Calibration): 4 x 600 sec dark, 54 bias, 55 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 0.4%

Campionamento (Pixel scale): 3.0609 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 384 mm



NGC 1499 - 22/11/2014

M76 (NGC 650) – 30/10/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Ritchey-Chrétien GSO 203 mm f/8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3908 x 2602 (finale/final)

Data (Date): 30/10/2014

Luogo (Location): Briosco – MB, Italia (Italy)

Pose (Frames): 27 x 540 sec at/a 800 ISO.

Calibrazione (Calibration): 8 x 540 sec dark, 54 bias, 61 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 48.4%

Campionamento (Pixel scale): $1227.58/1665.25 = 0.7372$
arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1595 mm



M76 (NGC 650) - 30/10/2014